

## Цифровые видеорегистраторы Smartec на платформе ПК

- Поддержка 4, 8, 12 или 16 видеовходов со скоростью записи до 25 изобр./с на канал
- Доступны конфигурации в исполнениях Desktop, 2-Unit Industrial PC и 3-Unit Industrial PC
- Видеозапись: непрерывная, по тревоге, по движению, по расписанию
- Управление поворотными телекамерами
- Возможность беспроводного подключения ПК, ноутбука, КПК сотового телефона Nokia
- Подключение внешних тревожных датчиков и охранных устройств
- Поддержка аудио
- Удаленный просмотр видеоархива по TCP/IP



Smartec предлагает профессиональные цифровые системы видеонаблюдения и видеозаписи для территориально-распределенных объектов. В зависимости от конфигурации поддерживаются 4, 8, 12 или 16 видеовходов при скорости видеозахвата до 25 изображений в секунду для каждой камеры (в версии RT).

В настоящее время серийно выпускается 4 типа плат, поддерживающих видеозахват от 4, 8 и 16 входов с различной скоростью видеоархивации (от 25 до 200 изображений в секунду). На их основе доступны различные конфигурации PC-based видеорегистраторов в трех исполнениях: Desktop, 2-Unit Industrial PC и 3-Unit Industrial PC.

Регулировка параметров видеонаблюдения и видеозаписи производится независимо для каждой телекамеры.

Видеозапись может осуществляться системой в непрерывном круглосуточном режиме, по обнаружению движения в охраняемых зонах, по срабатыванию любого их подключенных устройств оповещения о тревоге или по заранее занесенному в «Расписание дежурства» графику. Благодаря спе-

циально разработанному визуальному интерфейсу области обнаружения отображаются на изображении от каждой подключенной телекамеры, что позволяет оптимально настроить систему для записи потенциально важных событий.

Видеорегистраторы поддерживают возможность дистанционного управления роботизированными купольными телекамерами. При использовании как специальных клавиатур, так и обычных компьютерных аксессуаров типа USB-джойстика или мыши система позволяет формировать и записывать траекторию обзора телекамеры, программировать предустановки. Благодаря поддержке TCP/IP, просмотр видеоархива доступен из любой точки локальной/глобальной сети. Беспроводное подключение персонального компьютера, ноутбука, КПК или сотового телефона Nokia осуществляется с использованием специального программного обеспечения, поставляемого в комплекте с системой видеонаблюдения.

С использованием дополнительных компонентов охранные функции могут быть существенно расширены. Так, например, при установке и подключении специальных плат к системе видеонаблуде-

ния добавляются тревожные входы для подключения охранных датчиков, реле и пр. и тревожные выходы, по которым может осуществляться дистанционное управление практически любыми исполнительными устройствами системы безопасности (световые оповещатели, сирены, приводы открытия ворот, блокираторы). Кроме того, с использованием функции «Расписание дежурства» реализуется автоматическое срабатывание тех или иных приборов при обнаружении потенциально опасной ситуации.

При установке дополнительных аудиоплат возможно организовать запись звука в охраняемых зонах.

## Программное обеспечение

Специализированное ПО позволяет удаленно просматривать видеоархив любой цифровой системы видеонаблюдения посредством беспроводного подключения.

Последние версии ПО обеспечивают многопользовательский доступ и совместимы с операционными системами Windows 2000/XP Home Edition, Professional/2003. Специальная модификация программы предлагается для работы под ОС Windows NT.

Все компьютерные системы видеонаблюдения поддерживают возможность полнофункционального удаленного администрирования по сетям 802.11b, 802.11g и 802.3 при любом типе подключения - от модемного до беспроводного GPRS-соединения. При использовании роботизированных купольных камер видеонаблюдения дистанционное управление вращением и масштабированием производится в режиме реального времени.

## Ключевые возможности ПО

- удаленное видеонаблюдение и синхронизированное аудиопрослушивание в режиме реального времени
- полнофункциональное удаленное администрирование
- удаленный просмотр и прослушивание ранее записанного видео и аудиоархивов
- запись видео и аудио, полученного при сетевом подключении
- поддержка дистанционного управления тревожными входами и выходами системы
- удаленное управление роботизированными купольными телекамерами.

Программное обеспечение поддерживает применяемый в системах видеонаблюдения алгоритм дифференциальной компрессии видеосигнала. Фактически, приемлемое качество работы с видеоархивом обеспечивается даже в случае низкоскоростного модемного или GPRS-подключения.

Существует модификация ПО для сотовых телефонов. В настоящее время протестирована совместимость с моделями Nokia 7650, Nokia 3650 и Nokia 9210. В будущем планируется разработка модификаций ПО для других телефонов.

Для КПК типа PocketPC разработана модификация, позволяющая осуществить удаленный доступ к видеоархиву любой цифровой системы видеонаблюдения посредством беспроводного подключения КПК. Эта версия ПО может быть установлена практически на любой КПК типа PocketPC, укомплектованный процессором ARM и работающий под операционной системой Windows PocketPC.